

Inhalt

- Ballo, J.: On the Balancing of Flexible Rotors Independent on Boundary Conditions 177
- Becker, H. J.: s. Harbord, R. 237
- Bogacz, R.: see Mahrenholtz, O. 141
- Buggisch, H.; Gross, D.; Krüger, K.-H.: Einige Erhaltungssätze der Kontinuumsmechanik vom J-Integral-Typ 103
- Dickel, T.; Rother, H.: Zur numerischen Behandlung von Randwertproblemen einer geometrisch nichtlinearen Flächentragwerkstheorie 253
- Eilering, S.: s. Heinen, A. 31
- Felsch, K.O.; Piesche, M.: Ein Beitrag zur Berechnung der Strömung in einer Tesla-Turbine bei temperaturabhängiger Zähigkeit des Fördermediums 121
- Floegl, H.; Mang, H.: Zum Einfluß der Verschiebungsabhängigkeit ungleichförmigen hydrostatischen Druckes auf das Ausbeulen dünner Schalen allgemeiner Form 15
- Fujii, F.: Spline-Funktionen mit mehrfachen Knoten in der gemischten Plattenberechnung 365
- Gross, D.: s. Buggisch, H. 103
- Harbord, R.; Becker, H. J.: Zur Berechnung von stählernen Behältern mit elastisch-plastischem Werkstoffverhalten Problemformulierung und dickwandige Behälter 237
- Haugeneder, E.; Prochazka, W.: Zur Berechnung großer Verformungen von gekrümmten Stäben 401
- Heinen, A.; Eilering, S.: Die Aufstellung und Lösung der Stabilitätsgleichungen für Kipp-Probleme bei strenger Beachtung der Verformungen des Grundzustandes 31
- Inoue, T.; Nagaki, S.; Kishino, T.; Monkawa, M.: Description of Transformation Kinetics, Heat Conduction and Elastic-Plastic Stress in the Course of Quenching and Tempering of Some Steels 315
- Irrer, H.: Zum Einfluß des Schwingungsverhaltens eines scheibenförmigen Tragkörpers auf die Eigenfrequenzen der Schaufeln thermischer Turbomaschinen 85
- Ismar, H.: s. Mahrenholtz, O. 217
- Karamanlidis, D.; Knothe, K.: Geometrisch nichtlineare Berechnung von ebenen Stabwerken auf der Grundlage eines gemischthybriden Finite-Elemente-Verfahrens 377
- Kishino, T.: see Inoue, T. 315
- Klee, K.-D.; Paulun, J.; Stein, E.: Entwicklung inelastischer Stoffgesetze durch Äquivalenz- und Grenzbetrachtungen und ihre numerische Behandlung 353
- Knothe, K.; s. Karamanlidis, D. 377
- Kolymbas, D.: Bifurcation Analysis for Sand Samples with a Non-Linear Constitutive Equation 131
- Krüger, K.-H.: s. Buggisch, H. 103
- Leipholz, H. H. E.: On the Use of the Hamiltonian for an Evaluation of the Stability of Elastic Systems Subjected to Follower Forces 413
- Leontitsis, A.: see Massalas, C. 113
- Litwka, A.; Sawczuk, A.: A Yield Criterion for Perforated Sheets 393
- Mahrenholtz, O.; Bogacz, R.: On the Shape of Characteristic Curves for Optimal Structures Under Non-Conservative Loads 141
- Mahrenholtz, O.; Ismar, H.: Zum elastisch-plastischen Übergangsverhalten metallischer Werkstoffe 217
- Mang, H.: s. Floegl, H. 15

- Massalas, C.; Leontitsis, A.; Tzivanidis, G.: Vibrations and Stability of Cylindrical Panels with Elliptical Cross Section 113
- Mönch, E.; Roengvoraphoj, S.: Beitrag zur Theorie der Spannungsoptik im elastischen, statischen Bereich bei beliebig veränderlichem Spannungszustand 1
- Monkawa, M.: see Inoue, T. 315
- Nagaki, S.: see Inoue, T. 315
- Paulun, J.: s. Klee, K.-D. 353
- Piesche, M.: s. Felsch, K. O. 121
- Roengvoraphoj, S.: s. Mönch, E. 1
- Rothert, H.: s. Dickel, T. 253
- Ruge, P.; Schneider, J.: Reduktion und Iteration zur Eigenwertberechnung diskret gedämpfter Schwingungssysteme 297
- Pietraszkiewicz, W.: see Schmidt, R. 187
- Pöpplau, J.: Die Berechnung der Sekundärformation eines Hohlzylinders aus Mooney-Rivlin Material mit der Finite Elemente Methode 61
- Popp, K.: Analyse von Systemen mit Impuls-Parametererregung 49
- Prochazka, E.: s. Hangeneder, E. 401
- Rothert, H.: s. Dickel, T. 253
- Rimrott, F. P. J.: The Frequency Criterion for Thermally Induced Vibrations in Elastic Beams 281
- Rossmannith, H. P.: General Mode-1 Caustic Evaluation for Optically Anisotropic Materials 73
- Sawczuk, A.: see Litewka, A. 393
- Schilling, H.: Die Optimierung des Relaxationswiderstands schlanker Profile in stationärer, ebener Überschallströmung 225
- Shirakawa, K.: Response of Rectangular Thick Plates to Moving Single Loads 165
- Schmidt, R.; Pietraszkiewicz, W.: Variational Principles in the Geometrically Non-linear Theory of Shells Undergoing Moderate Rotations 187
- Schneider, J.: s. Ruge, P. 297
- Schumann, U.: Homogenized Equations of Motion for Rod Bundles in Fluid with Periodic Structure 203
- Schwarz, H. R.: Simultane Iterationsverfahren für große allgemeine Eigenwertprobleme 329
- Sellmann, M.; Spurk, J. H.: Druckänderungen beim Eintritt eines Hochgeschwindigkeitszuges in einen Tunnel 339
- Stein, E.: s. Klee, K.-D. 353
- Spurk, J. H.: s. Sellmann, M. 339
- Tanaka, K.: see Tanaka, M. 289
- Tanka, M.; Tanaka, K.: On a New Boundary Element Solution Scheme for Elastoplasticity 289
- Tylikowski, A.: Dynamic Stability of Rotating Shafts 41
- Tzivanidis, G.: see Massalas, C. 113
- Witfeld, H.: Die Anwendung von Splines bei der Ermittlung von Querschnittswerten ebener Flächen 271
- Ziegler, H.: Discussion of some Objections to Thermomechanical Orthogonality 149
- Berichtigung zum Beitrag H. Buggisch, D. Gross und K.-H. Krüger in Bd. 50 (1981) 103—111, 296
- Correction to Contribution S. H. Crandall in Vol. 49 (1980) 347—359, 130

